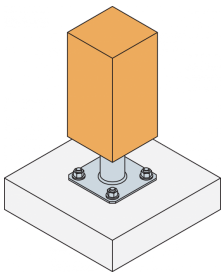
Ficha técnica

PPA
Pés de prumo fixos

Estes pés de prumo são polivalentes e são, frequentemente, utilizados em aplicações estruturais.



Características

Matéria

- Aço S235JR conforme a norma NF EN 10025,
- Galvanizado a quente conforme a norma NF EN ISO 1461,
- Espessura : 4 mm.

Vantagens

- Não necessita de maquinaria,
- Compatível com os tira-fundos e pernos Simpson Strong-Tie,
- Capacidade de carga em elevação,
- Altura regulável graças à haste de fixação.

Aplicações

Suporte

- **Elemento de suporte :** madeira maciça, laminada colada, betão,
- **Elemento suportado :** madeira maciça, aglomerado de madeira, laminada colada.

Áreas de utilização

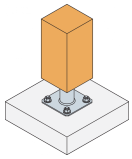
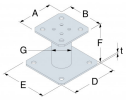
- Alpendres,
- Pérgulas,
- Varandas, ...

Ficha técnica

PPA
Pés de prumo fixos

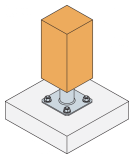
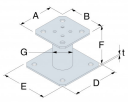
Dados técnicos

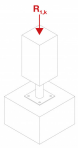
Dimensões e valores caraterísticos

Referência	Dimensões e valores caraterísticos [mm]							Furos	Perfurações platine
	A	B	D	E	F	G	t	Ø12	Ø12
PPA100	100	100	130	130	100	48.3	4	4	4
PPA150	100	100	130	130	150	48.3	4	4	4

Valores Caraterísticos

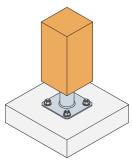
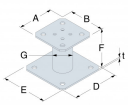



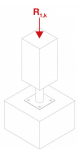


Referência	Valores caraterísticos - Madeira/betão				
	Fixacões				Valores característicos - Madeira C24 [kN]
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1.k}$
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	
PPA100	4	Ø10x80	4	Ø10*	78.5 / kmod^0.4
PPA150	4	Ø10x80	4	Ø10*	78.5 / kmod^0.4

** Consulte a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para identificar um ancoragem adequado. As soluções gerais de ancoragem, de escolher em função do tipo de betão, das distâncias caraterísticas e no bordo e entre ancoragens.*
Os parafusos Ø10x80 para fixar o poste podem ser parafusos LAG Ø10x80 ou parafusos SSH Ø10x80 (ref. 75152)

Valores característicos simplificadas



Referência	Valores caraterísticos simplificados - Madeira/betão				
	Fixacões				Valores característicos simplificadas - Madeira C24 [kN]
	Sobre prumo		Sobre betão		$R_{1.k}$*
	Qdad	Tipo	Qdad	Tipo	
PPA100	4	Ø10x80	4	Ø10**	85.7
PPA150	4	Ø10x80	4	Ø10**	85.7

** A capacidade característica publicada baseia-se na duração da carga a médio prazo e na classe de serviço 3 de acordo com EC5 (EN 1995) (k_{mod} = 0,7). Para outras durações de carga e classe de serviço, consultar a ETA para obter capacidades mais precisas.*
*** Consulte a gama de ancoragem Simpson Strong-Tie para identificar um ancoragem adequado. As soluções gerais de ancoragem, de escolher em função do tipo de betão, das distâncias caraterísticas e no bordo e entre ancoragens.*
Os parafusos Ø10x80 para fixar o poste podem ser parafusos LAG Ø10x80 ou parafusos SSH Ø10x80 (ref. 75152).

Execução

Fixações

No prumo :

- Tira-fundos LAG 10x80.
- Parafusos SSH Ø10 x 80mm

Em betão :

- Cavilha mecânica : perno WA M10-78/5 ou alternativa FM-753 CRACK 3DG M10x90/10 (Revestimento adequado para utilização no exterior),
- Ancoragem química : resina AT-HP + Haste roscada LMAS M10-120/25.

Instalação

Parte alta :

1. Colocar a placa superior do pé de prumo sob o prumo,
2. Fixar esta placa ao prumo com a ajuda do tira-fundos LAG (necessária pré-perfuração) ou SSH.

Parte de baixo :

1. Posicionar o prumo verticalmente na estrutura.
2. Identificar a posição das ancoragens ao solo no elemento.
3. Perfurar o elemento verticalmente com o diâmetro e profundidade determinados pelas fixações escolhidas.
4. Fixar a placa inferior ao solo com a ajuda das cavilhas de ancoragem escolhidas.

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®
São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®